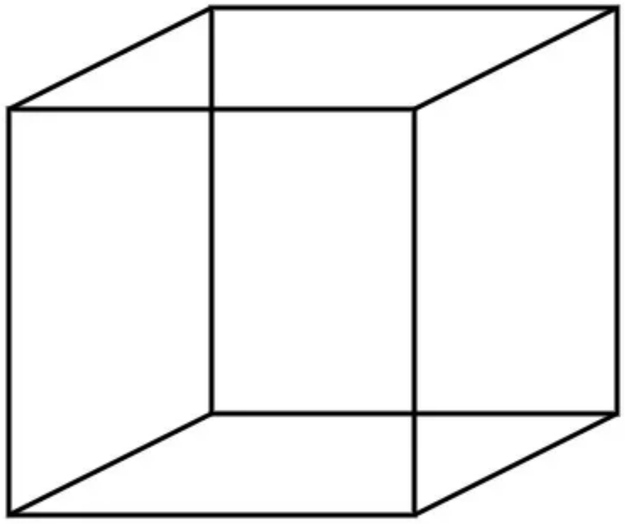
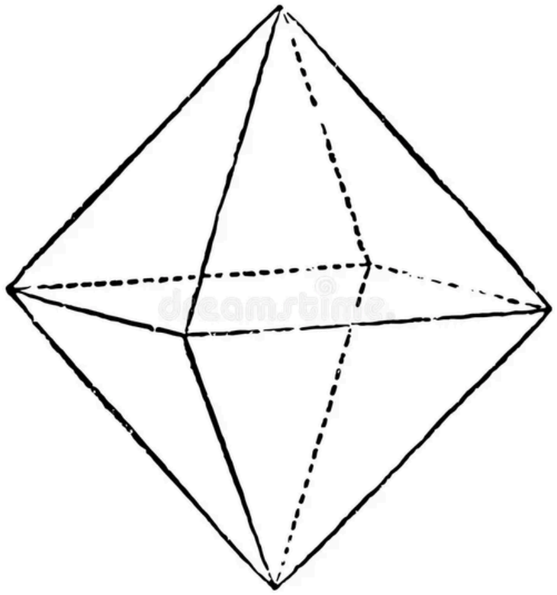
As formas da Pirita

-David Glotz

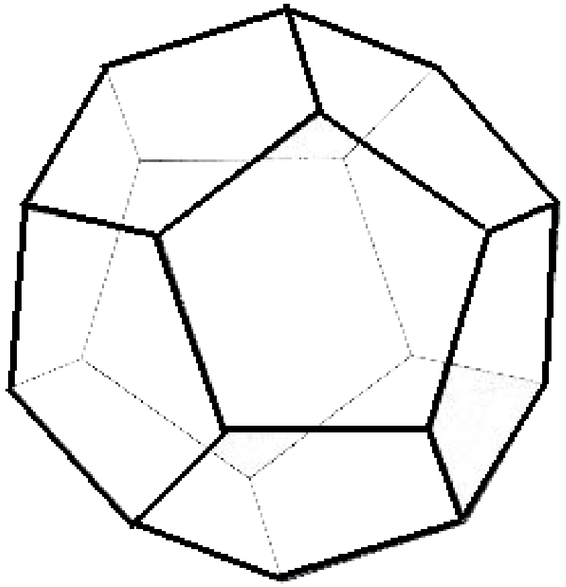
A **Pirita** é um mineral do sistema isométrico, seus cristais geralmente são do hábito cúbico, maciço ou granular podendo também ocorrer com hábitos globular, reniforme e estalactítico. Conhecido como "ouro de tolo" por ser semelhante ao ouro. Sua composição química é FeS2 sendo, portanto, um dissulfeto de ferro. A sua formação é usual em ambientes redutores (anóxicos). A pirita pode cristalizar em algumas **formas externas**... segue abaixo alguns exemplos:



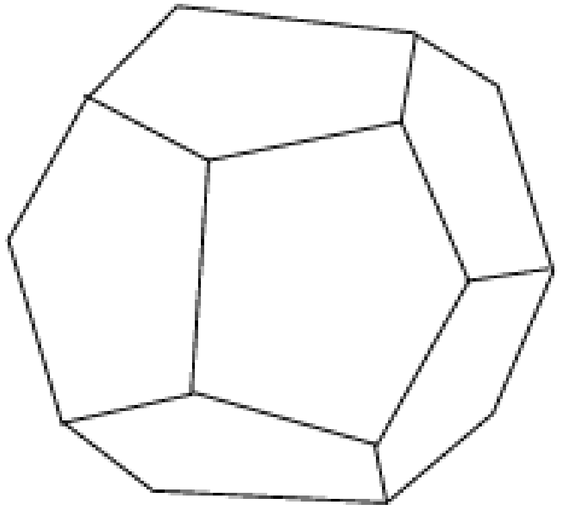
Cubo



Octaedro



Dodecaedro



Piritoedro

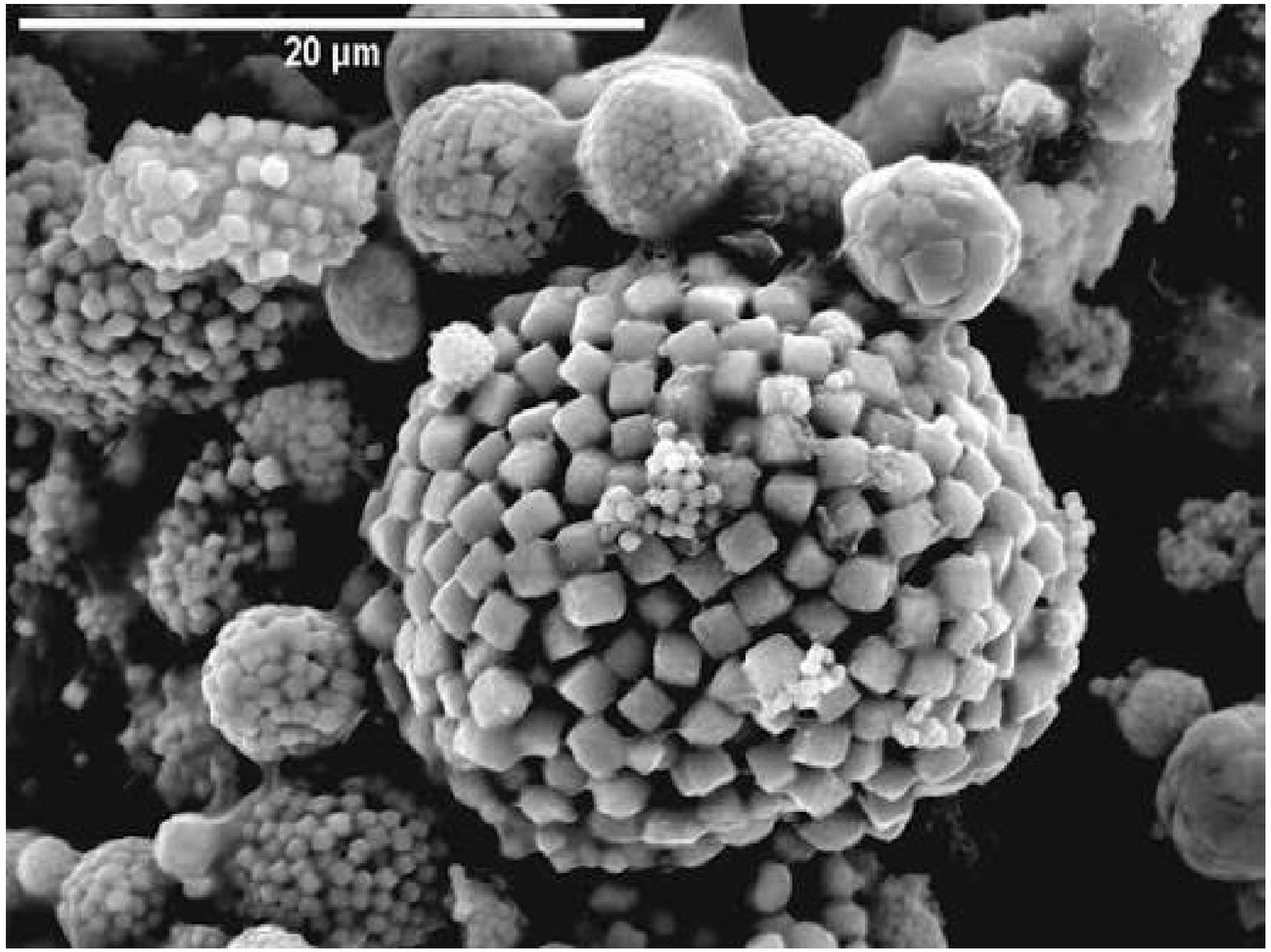
Pirita **Cúbica**

Pirita **Octaédrica**

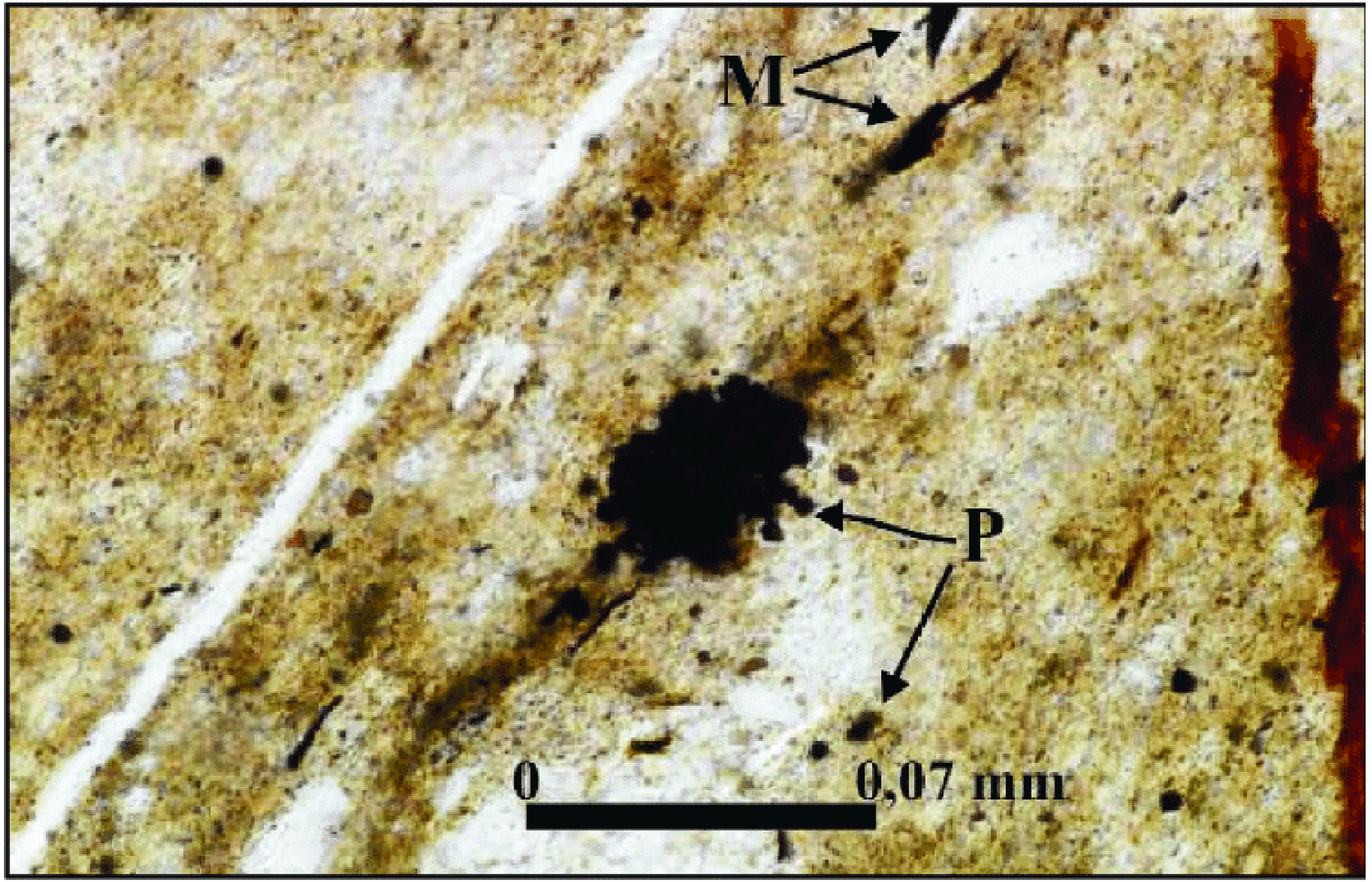
Pirita **Dodecaédrica**

Pirita (**Piritoedro**)

Pirita **Radial** (Pirita Sol)



Pirita **Framboidal**: aspecto de “framboesa” formada por bactérias redutoras de sulfato em condições anóxicas com muita matéria organica e pouca circulação de água. (frequentemente encontradas em sedimentos do limite Permiano-Triássico).



Agregados **framboidais** de pirita (**P**) disseminados em **lâmina de siltito**. A lâmina mostra também intraclastos de matéria orgânica (M) e uma fratura preenchida por carbonato. Luz oblíqua (fibra ótica).

Referencias:

CRISTAIS DE CURVELO. Pirita: aprenda mais sobre este mineral. Disponível em: Cristais de Curvelo. Acesso em: 20 jun. 2026.

CHANTREA MINERAIS. Drusa de pirita peruana dodecaedro. Disponível em: Chantrea Minerais. Acesso em: 20 jun. 2026.

FABRE MINERALS. Pyrite (imagem fotográfica). Disponível em: Fabre Minerals. Acesso em: 20 jun. 2026.

GRANADA NATURAL. Pirita. Disponível em: Granada Natural. Acesso em: 20 jun. 2026.

CRAP TESOROS. Pirita sol o radial de USA en peana. Disponível em: Crap Tesoros. Acesso em: 20 jun. 2026.

ESCOLA EDUCAÇÃO. Cubo. Disponível em: Escola Educação. Acesso em: 20 jun. 2026.

DREAMSTIME. Octaedro. Disponível em: Dreamstime. Acesso em: 20 jun. 2026.

SABER MATEMÁTICA. Dodecaedro. Disponível em: Saber Matemática. Acesso em: 20 jun. 2026.

WEISSTEIN, Eric W. Pyritohedron. In: CRC Concise Encyclopedia of Mathematics. Disponível em: CRC Encyclopedia of Mathematics Archive. Acesso em: 20 jun. 2026.

MOLINA, E. et al. Figura 6. Detalle de un grano de pirita con estructura framboidal. ResearchGate, [s.d.]. Disponível em: ResearchGate Figura 6 Pirita Framboidal. Acesso em: 20 jun. 2026.

RESEARCHGATE. Figura 6. Agregados framboidais de pirita disseminados em lâmina de siltito. Disponível em: ResearchGate Agregados Framboidais de Pirita. Acesso em: 20 jun. 2026.